

Špachtle na silikonové spárovací hmoty a odstraňovač spár 3v1

PROFESIONÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE

KOMPLETNÍ SADA
Funkce 3v1VÝMĚNNÉ BŘITY
5 profilůVYŘEZÁVAČ SPÁR
Ocelová čepelSNADNÉ ČISTĚNÍ
Non-stick

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI A PŘEDNOSTI MULTIFUNKČNÍ ŠPACHTLE KD10729

- Multifunkční nářadí 3v1 pro kompletní renovaci a tvorbu nových spár:** Integruje nerezovou škrabku starého tmelu, čistící plastový hrot a vyhlazovací stěrku.
- Pět vyměnitelných silikonových nástavců s různými poloměry zaoblení:** Sada obsahuje profily 3R, 6R, 10R, 13R a 17R pro spáry všech šířek od tenkých až po masivní.
- Vysouvací nerezová čepel ve tvaru V pro snadné vyříznutí starého silikonu:** Čepel spolehlivě odřízne starý plesnivý tmel ze svislé i vodorovné stěny současně bez poškrábání vany.
- Flexibilní silikonový břit s nepřilnavým povrchem pro hladký povrch spáry:** Vytváří profesionální hladký přechod bez bublin a nerovností bez nutnosti použití saponátové vody.
- Ergonomická rukojeť z houževnatého polymeru s posuvným mechanismem:** Poskytuje jistý úchop a pohodlné ovládání při dlouhodobé práci v koupelnách i kuchyních.
- Ekologické a úsporné řešení eliminující plýtvání spárovacím tmelem:** Přesný profil stahuje přebytečný tmel zpět do spáry a minimalizuje nepořádek na obkladech.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A ZÁSADY PRÁCE S ŘEZNOU ČEPELÍ:

OCHRANA PŘED POŘEZÁNÍM O NEREZOVOU ČEPEL A OCHRANA AKRYLÁTOVÝCH VAN: Nástroj obsahuje velmi ostrou nerezovou čepel ve tvaru V pro seřezávání starého tmelu. Při práci vždy vedte řez směrem od těla a prstů! Na akrylátových vanách a vaničkách sprchových koutů postupujte opatrně, abyste ostrým nepoškrábali měkký plastový povrch. Po dokončení odstraňování starého silikonu čepel zasuňte jezdcem zpět do ochranného tělesa. Uchovávejte mimo dosah dětí!

PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE NÁSTROJE KD10729

Modelové označení	KRAFT&DELE KD10729
Typ výrobku	Multifunkční renovátor a vyhlazovač silikonových spár 3v1
Integrované funkce	1. Nerezová vyřezávací čepel, 2. Čistící škrabka/trn, 3. Vyhlazovací stěrka
Výměnné silikonové profily	5 velikostí poloměrů: 3R, 6R, 10R, 13R, 17R
Materiál těla nástroje	Zesílený houževnatý termoplast ABS
Materiál řezné čepele	Nerezová pružinová ocel s oboustranným ostřím
Materiál vyhlazovacích břitů	Elastický silikonový elastomer s nízkou povrchovou adhezí
Kompatibilní tmely	Sanitární silikon, akrylové tmely, polyuretanové tmely, MS polymery
Oblasti použití	Koupelny, sprchové kouty, vany, dřezy, kuchyňské linky, okenní rámy
Údržba a čištění	Omyvatelné mýdlovou vodou; tmel se po zaschnutí snadno sloupne
Hmotnost nástroje	Cca 65 g
EAN kód	5903957002842

KONSTRUKČNÍ ANATOMIE NÁSTROJE 3V1

VYŘEZÁVACÍ A ČISTICÍ ČÁST

- Nerezová čepel ve tvaru V:** Dvojitě ostří současně odřízne tmel od vany i od obkladu.
- Posuvný mechanismus:** Umožňuje bezpečně vysunutí čepele při práci a zatažení pro skladování.
- Plastový čistící hrot:** Slouží k vyškrábnutí hlubokých zbytků tmelu a plísni ze spáry.
- Zadní plastová škrabka:** Pro ploché seškrábnutí tenkého filmu silikonu z povrchu dlaždice.

VYHLAZOVACÍ HLAVICE A SILIKONOVÉ BŘITY

- Ergonomické sedlo:** Pevné uchycení výměnných silikonových nástavců s pojistným zámkem.
- 5 radiálních profilů:** Velikosti 3R, 6R, 10R, 13R a 17R pro tenké i široké spáry.
- Nepřilnavý silikon:** Tmel se na břitech nezachycuje a po vytvrzení se snadno sloupne.
- Těleso z plastu ABS:** Zesílená rukojeť snese vysoký přitlak bez pružení a deformací.

PŘEHLED VÝMĚNNÝCH PROFILŮ BŘITŮ

Pět různých poloměrů zaoblení pro precizní dimenzování spáry:

Profily 3R a 6R (úzké):

Pro jemné interiérové spáry u umyvadel, toalet, kuchyňských desek a lišt.

Profily 10R a 13R (střední):

Standardní rozměr pro spáry kolem van, sprchových koutů a dilatačních rohů.

Profil 17R (široký):

Pro široké dilatace podlah, schodů, terasových dveří a venkovních spár.

BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY PŘI RENOVACI SPÁR

Odstraňování starého silikonu a aplikace nových tmelů vyžaduje opatrnost a čistotu:

MANIPULACE S OSTRÝMI NÁSTROJI A CHÉMIÍ

- Při vyřezávání tmelu vedte čepel plynule; vyvarujte se trhavých pohybů.
- Používejte ochranné rukavice odolné proti proříznutí a chemickým odstraňovačům tmelu.
- Při práci se silikony a acetonovými čističi zajistěte dobré větrání místnosti.
- Starý zplsnivělý silikon ihned vhadzujte do odpadkového pytle – obsahuje spory plísní.

OCHRANA SANITÁRNÍ KERAMIKY A AKRYLÁTU

- **Akrylátové vany:** Netlačte ocelovou čepel kolmo do plastu; vedte ji pod velmi plochým úhlem.
- **Glazované obklady:** Čepel nepoškodí tvrdou keramickou glazuru, pokud netlačíte na špičku.
- **Ochranná páska:** U náchylných materiálů olepte okolí spáry malířskou páskou.
- **Zákaz kovových drátěnek:** Pro dočištění povrchu použijte plastovou škrabku nástroje KD10729.

DŮKLADNÉ ODMAŠTĚNÍ POVRCHU PŘED TMELENÍM

KLÍČOVÝ KROK PRO DOKONALOU PŘILNAVOST SILIKONU

Až 80 % selhání silikonových spár je způsobeno nedostatečným odmaštěním podkladu:

- Po mechanickém odstranění silikonu omyjte spáru technickým lihem nebo isopropanolem (IPA).
- Nikdy nepoužívejte saponáty na nádobí – obsahují leštidla a oleje, které snižují adhezi nového silikonu!
- Před nanášením nového tmelu musí být spára dokonale suchá, čistá a zbavená prachu.

OSOBNÍ HYGIENA PŘI PRÁCI SE SILIKONY

Při kontaktu nevytvrzeného acetátového silikonu s pokožkou může dojít k podráždění způsobenému uvolňováním kyseliny octové. Používejte jednorázové nitrilové rukavice. Pokud se tmel dostane na kůži, ihned jej setřete suchým hadříkem a omyjte teplou vodou s mýdlem.

DILATACE A MECHANIKA ELASTICKÝCH SPÁR

Koutové spáry v koupelnách přenášejí dilatace způsobené teplem a prohýbáním podlahy při napuštění vany:

DVOUBODOVÁ ADHEZE VS. TŘÍBODOVÁ ADHEZE

- **Správná dvoubodová adheze:** Tmel drží pouze na vaně a na obkladu, ne na dně spáry.
- **Nežádoucí tříbodová adheze:** Přilnutí ke dnu spáry brání pružení a vyvolá prasknutí tmelu.
- **Použití PE provazce:** Do hlubokých spár vložte polyetylenový pěnový provazec.
- **Funkce zaoblení:** Radiální břit KD10729 vytvoří optimální tloušťku tmelu ve středu spáry.

POROVNÁNÍ TYPŮ TMELICÍCH HMOT

- **Sanitární silikon:** Obsahuje fungicidy proti plísním; vysoce elastický (průtah až 25 %).
- **Akrylový tmel:** Přetíratelný barvou; vhodný pro spoje stěn, stropů a zárubní v suchu.
- **Polyuretan (PU):** Extrémní mechanická pevnost a houževnatost pro podlahové dilatace.
- **MS polymery:** Lepí i na vlhký podklad bez zápachu; odolné vůči UV záření.

VÝHODY VYHLAZOVÁNÍ SILIKONOVOU STĚRKOU KD10729

PROČ NEVYHLAZOVAT SPÁRU PRSTEM SE SAPONÁTEM

Tradiční metoda vyhlazování prstem přináší závažné technické vady:

Zatlačení mýdla pod tmel:

Saponát se dostane na okraj spáry a odlepí tmel od glazury dlaždice.

Nestejný průřez:

Prst vytvoří konkávní tvar s příliš tenkými okraji, které se rychle odtrhnou.

Profesionální fazeta:

Stěrka KD10729 zaručuje konstantní tloušťku a čistě oříznuté hrany spáry.

DOBA TVORBY SLUPKY A VYTVRZOVÁNÍ

Sanitární silikony vytvářejí povrchovou slupku (skin time) již během 5 až 15 minut v závislosti na vlhkosti vzduchu. Vyhlazení nástrojem KD10729 musí proběhnout bezprostředně po nanesení tmelu kartušovou pistolí. Plné vytvrzení probíhá rychlostí cca 2–3 mm za 24 hodin – vanu napustte až po úplném proschnutí.

FÁZE 1: ODSTRANĚNÍ STARÉHO NEBO PLESNIVÉHO SILIKONU

POSTUP VYŘEZÁNÍ ČEPELÍ VE TVARU V

1. Vysuňte nerezovou V-čepel z tělesa nástroje a zajistěte ji jezdcem.
2. Přiložte břit do rohu spáry tak, aby obě křídla dosedla na stěnu i na vanu.
3. Plynulým tahem k sobě odřízněte provazec starého silikonu v celé délce.
4. Plastovým hrotem vyškrabejte zbytky tmelu z hloubky spáry.
5. Plochou škrabkou dočistěte tenký film silikonu ulpívající na glazuře obkladu.
6. Spáru vysajte a odmastěte hadříkem s čistým technickým lihem.

FÁZE 2: APLIKACE A STAŽENÍ NOVÉHO TMELU

1. Na hlavici nástroje nasadte požadovaný silikonový profil (např. 10R).
2. Seřízněte trysku kartuše pod úhlem 45° na šířku odpovídající spáře.
3. Kartušovou pistolí rovnoměrně naneste souvislou housenku tmelu do rohu.
4. Přiložte stěrku KD10729 pod úhlem cca 45° k povrchu stěny.
5. Plynulým tahem jedním směrem stáhněte přebytečný silikon.
6. Přebytečný tmel z bříty otřete papírovým ubrouskem.

NAPUŠTĚNÍ VANY BĚHEM SILIKONOVÁNÍ

ZABRÁNĚNÍ VYTRŽENÍ SPÁRY PŘI ZATÍŽENÍ

Akrylátové i plechové vany se pod tíhou vody a osoby prohýbají až o několik milimetrů:

Napuštění vany do poloviny před tmelením:

Před nanesením silikonu napustte vanu z poloviny vodou, aby spára byla v maximálně rozevřeném stavu. Tmel naneste a stáhněte stěrkou KD10729.

Vypuštění až po plném vytvrdnutí (24 hodin):

Vodu nechte ve vaně po celou dobu vulkanizace tmelu. Tím zaručíte, že vytvrzený silikon bude v provozu namáhán pouze na tlak, nikoli na tah!

KONTROLA SPOJITOSTI V ROHOVÝCH PŘECHODECH

V místech, kde se stýkají tři roviny (např. kout vany a dvě stěny), začněte tah stěrkou vždy od rohu směrem ven. Tím zabráníte nahrnutí velké boule tmelu do kouta a zajistíte dokonalé hydroizolační uzavření celého spoje.

VŠESTRANNÉ VYUŽITÍ MULTIFUNKČNÍHO NÁSTROJE KD10729

Multifunkční stěrka a vyřezávač 3v1 je neocenitelným pomocníkem při řadě dokončovacích prací:

KOUPELNY A SANITÁRNÍ PROSTORY

- Těsnění obvodu akrylátových, smaltovaných i litinových van ke stěně.
- Hydroizolace vaniček sprchových koutů a odtokových žlabů.
- Tmelení spár kolem závěsných toalet, bidetů a umyvadel.
- Renovace zčernalých a napadených koutových spár bez bourání obkladů.

KUCHYNĚ A NÁBYTKOVÉ VESTAVBY

- Těsnění nerezových a granitových dřezů k pracovní laminátové desce.
- Spárování mezi kuchyňskou deskou a skleněným či kachlovým obkladem.
- Utěsnění spár kolem vestavných varných desek proti zatečení tekutin.
- Akrylování přechodových lišt soklů a spár vestavných skříní.

DOKONČOVACÍ STAVEBNÍ PRÁCE A OKNA

APLIKACE AKRYLŮ A EXTERIÉROVÝCH POLYMERŮ

Výměnné břitzy KD10729 zvládnou i netradiční stavební tmelení:

Okenní parapety:

Dokonalé utěsnění spáry mezi vnitřním parapetem a okenním plastovým rámem.

Sádrokartonové kouty:

Vyhlazení akrylového tmelu v přechodech SDK přiček a stropů před malováním.

Dveřní zárubně:

Estetické vyplnění spár mezi obložkovou zárubní a zdí bez zamazání tapet.

ÚSPORA MATERIÁLU A ČASU

Díky přesnému profilování břitů KD10729 spotřebujete na jednu koupelnu až o 40 % méně tmelu, než při nepřesném roztírání dřívkem či prstem. Odpadá zdoluhavé lepení a strhávání krycích pásek a čištění zamazaných dlaždic.

PÉČE O NÁSTROJ, ČIŠTĚNÍ A VÝMĚNA BŘITŮ

ČIŠTĚNÍ SILIKONOVÝCH BŘITŮ

- Nevytvrzený tmel ihned po práci setřete papírovou utěrkou.
- Zbytky silikonu nechte na břitů zcela zaschnout – poté je lze snadno v celku sloupnout.
- Nepoužívejte drátěnky ani abrazivní pisky, které by poškrábaly hladký povrch břitů.
- Nerezovou čepel otřete hadříkem s kapkou oleje a zasuňte do tělesa.

VÝMĚNA SILIKONOVÉHO NÁSTAVCE

- Pro výměnu břitu stlačte pojistnou západku a nástavec vysuňte ze sedla.
- Zvolte nový požadovaný profil (např. 6R) a zasuňte jej nadoraz až do zacvaknutí.
- Všechny výměnné koncovky skladujte pohromadě v přiloženém sáčku.
- Skladujte na suchém místě chráněném před přímým sluncem a teplem nad 50 °C.

PŘEHLED POTENCIÁLNÍCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ

PROJEV PORUCHY	PRAVDĚPODOBNÁ PŘÍČINA	DOPORUČENÝ POSTUP NÁPRAVY
Spára je vlnitá a na okrajích zůstávají zubaté stopy tmelu	Trhavý pohyb stěrky, nepravidelný přítlak, nebo začínající tvorba slupky na silikonu.	Stěrku vedte plynulým tahem pod stálým úhlem 45°. Vyhlazení provádějte ihned do 5 minut po nanesení tmelu.
Nový silikon se po vytvrdnutí odlepuje od okraje vany	Nedostatečné odmaštění podkladu lihem, mastnota z mýdla, nebo přítomnost vlhkosti.	Starý tmel zcela vyřízněte, podklad důkladně odmastěte čistým isopropanolem a naneste tmel do suché spáry.
Nerezová V-čepel prokluzuje a nezařezává se do starého tmelu	Zanesení břitu zaschlými nečistotami, nebo obrácený sklon nástroje při tažení.	Očistěte ostří lihem. Čepel přiložte celou plochou koutového profilu a táhněte k sobě pod mírným úhlem.
Při vyhlazování vznikají ve spáře vzduchové bubliny	Kartušová pistole vytlačila tmel přerušovaně, nebo byla ve spáře dutina bez tmelu.	Doplňte do mezery kapku tmelu z kartuše a místo znovu přejedte stěrkou s lehkým domáčknutím.
Silikonový nástavec vypadává ze sedla při silnějším tlaku	Neúplné docvaknutí pojistného čepu břitu do plastového sedla rukojetí.	Nástavec vyjměte, očistěte vodicí drážku a zasuňte břit silněji, dokud zřetelně nezaskočí do aretace.

ES / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce / Zplnomocněný zástupce v EU:
FOREINTRADE S.A., ul. Główna 15, 05-555 Tarczyn, Polská republika
Tímto na svou výhradní odpovědnost prohlašuje, že níže uvedené technické zařízení:

Název výrobku:	Špachtle na silikonové spárovací hmoty a odstraňovač spár 3v1
Typové / modelové označení:	KRAFT&DELE KD10729
Zařízení / Druh zboží:	Obkladačské a malířské nářadí / Spárovací a vyhlazovací stěrky
Čárový kód (EAN):	5903957002842

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní bezpečnostní požadavky následujících evropských směrnic:

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/95/ES (Obecná bezpečnost výrobků)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami:

- ČSN EN ISO 12100:2011 (Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci)

Místo a datum vydání:
Tarczyn, Polsko • 15. ledna 2026

Osoba pověřená sestavením dokumentace:
Krzysztof Forein
Prezes Zarządu, Foreintrade S.A.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A AUTORIZOVANÝ SERVIS PRO ČR

Výrobce poskytuje na výrobek záruku v souladu s platnými právními předpisy České republiky:

- Záruční lhůta:** 24 měsíců pro koncové spotřebitele (fyzické osoby dle občanského zákoníku), 12 měsíců pro podnikatelské subjekty (IČO).
- Rozsah záruky:** Vztahuje se na veškeré skryté výrobní vady a vady materiálu, které se projeví během záruční doby při dodržení návodu k obsluze.
- Vyluky ze záruky:** Běžné opotřebení spotřebních částí, mechanická poškození způsobená pádem či nárazem, poškození vniknutím tekutiny do motorových částí, neodborné zásahy do konstrukce a zanedbaná údržba.

Výhradní distributor a autorizovaný servis pro Českou republiku:
Nejedlý s.r.o. • Web: www.nasenaradi.cz • E-mail: info@nasenaradi.cz • Technická podpora a reklamace v ČR.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** a evropskou směrnicí 2012/19/EU (WEEE) nesmí být elektrozařízení a kovové konstrukce po skončení životnosti likvidovány společně s netříděným komunálním odpadem. Spotřebitel je povinen odevzdat zařízení na určeném sběrném místě nebo v prodejně k ekologické recyklaci.

Katalogová čísla odpadu dle vyhlášky MŽP: 20 01 39 – Plasty (ABS těleso, silikonové profily); 20 01 40 – Kovy (nerezová čepel); 15 01 02 – Plastové obaly.

ZÁZNAMY O VÝSTUPNÍ KONTROLE A SERVISNÍ HISTORIÍ

Datum kontroly	Kontrolovaný uzel / operace	Výsledek / Použité měřidlo	Podpis a razítko
15. 01. 2026	Výstupní technická kontrola	Vyhovuje všem technickým specifikacím	Foreintrade S.A. QC Dept.
.. .. .	Garanční prohlídka / servis		
.. .. .	Servisní oprava / revize		
.. .. .	Pravidelná roční revize		